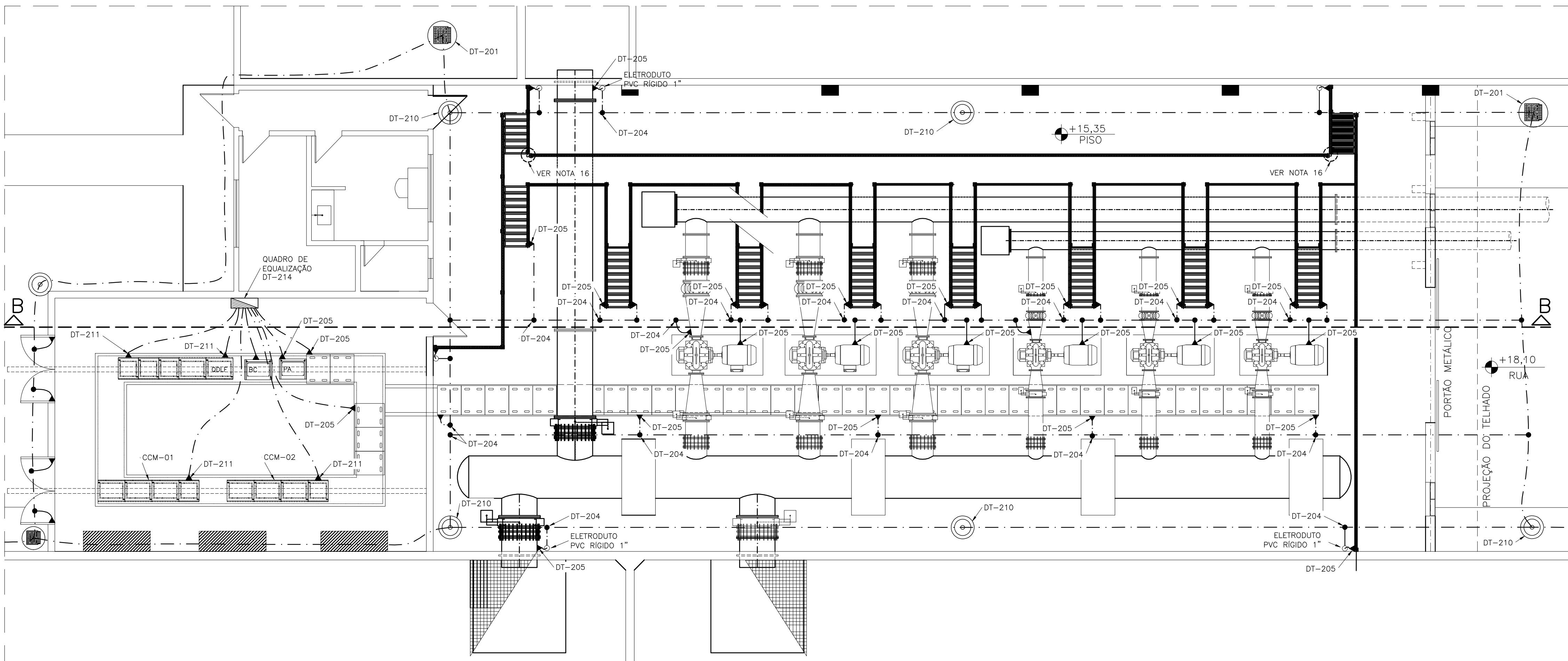
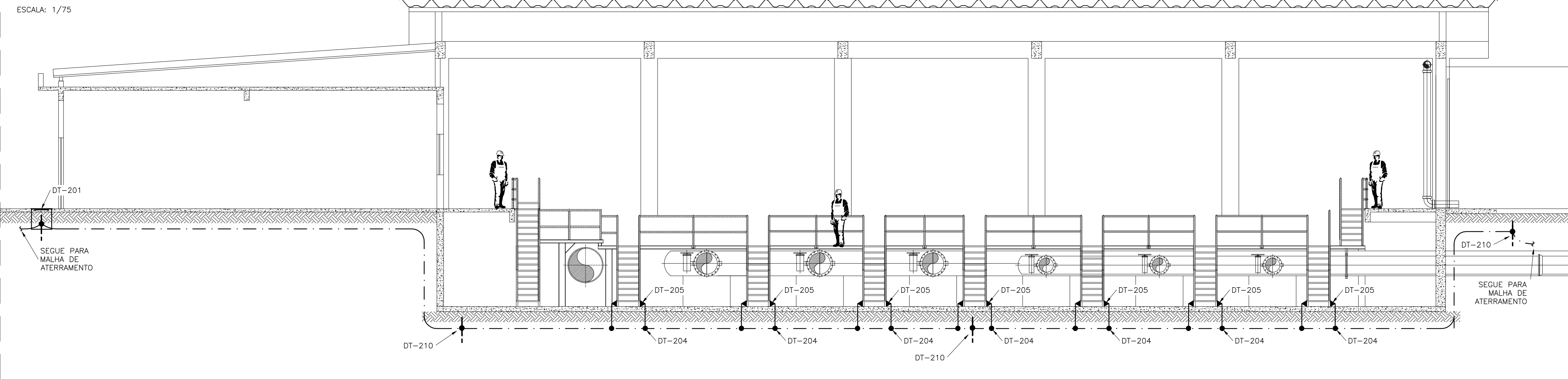


ESCALA: 1/75



ESCALA: 1/75



NOTAS:

1. OS CABOS DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÃO SER INSTALADOS A UMA PROFUNDIDADE DE 0,90M
2. A RESISTÊNCIA DO ANEL DE PROTEÇÃO DEVERÁ SER, EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO, INFERIOR A 10 OHMS, CASO NECESSÁRIO, A MALHA DEVERÁ SER AMPLIADA PARA AUMENTAR SUA RESISTÊNCIA, CONFORME NBR 5410
3. AS CONEXÕES EXECUTADAS DIRETAMENTE NO TERRENO DEVERÃO SER POR PROCESSO DE SOLDA EXOTÉRMICA
4. TODAS AS FERRAGENS DA SALA ELÉTRICA DEVERÃO SER CONECTADAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO, INCLUINDO FERRAGENS UTILIZADAS EM ALVENARIA DE PAREDES, CAIXAS DE PASSAGEM, POSTES E MUROS, E TAMBÉM PORTAS E PORTÕES, CERCAS, EQUIPAMENTOS, CANAIS, LUMINÁRIAS, ETC.
5. É PROIBIDA A PRESENÇA DE MATERIAIS INFLAMÁVEIS OU EXPLOSIVOS PRÓXIMOS ÀS INSTALAÇÕES;
6. A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO AUTOR, NESTE PROJETO, ESTARÁ CONDICIONADA À EXECUÇÃO FIEL DO MESMO;
7. ESTE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
8. A LISTA DE MATERIAL POSSUI CARÁTER ORIENTATIVO E DEVERÁ SER CONFERIDA NO LOCAL DA OBRA;
9. TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS QUE VENHAM A SER INSTALADAS NAS COBERTURAS DA EDIFICAÇÃO AO PONTO MAIS PRÓXIMO DO SISTEMA DE CAPTAÇÃO PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL E ESCOAMENTO DE ALGUMA POSSÍVEL DESCARGA;
10. A DISTRIBUIÇÃO DA MALHA NO SOLO É APENAS ESQUEMÁTICA, O LOCAL EXATO, DE MAIOR FACILIDADE DE INSTALAÇÃO E MELHORES RESULTADOS SÓ PODE SER DEFINIDO IN LOCO;
11. APÓS ESCAVAÇÕES E ATERROS DEVERÁ SER MEDIDA A RESISTIVIDADE DO TERRENO E IMPLEMENTADA A MALHA DE TERRA CONFORME ESTUDOS
12. AS INTERFERÊNCIAS COM OUTRAS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER OBSERVADAS NA OBRA;
13. TODOS OS MATERIAIS DE ORIGEM FERROSA DEVERÃO SER GALVANIZADOS A FOGO;
14. AS CONEXÕES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER EM SOLDA EXOTÉRMICA, EXCETO NOS PONTOS DE EQUALIZAÇÃO DAS MALHAS PARA FACILITAR FUTURAS VISTÓRIAS OU TESTES DE CONTINUIDADE DA MALHA;
15. SEMPRE QUE POSSÍVEL, OS GUARDA-CORPOS DEVERÃO ESTAR INTERLIGADOS FORMANDO UMA ÚNICA PEÇA. NOS PONTOS EM QUE ISSO NÃO OCORRER, OS MESMOS DEVERÃO SER INTERLIGADOS ATRAVÉS DE CABO DE COBRE E CONECTOR APROPRIADO PARA QUE TODO O SISTEMA ESTEJA NO MESMO POTENCIAL;
16. PARA DETALHES TÍPICOS (DT-XXX) VER DESENHO CESAN Nº:
D-000-000-91-6-0001;
17. PARA MALHA DE ATERRAMENTO GERAL VER DESENHO B-035-003-60-6-XX-0018;
18. PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DA CASA DE BOMBAS E RESERVATÓRIO APOIADO VER DESENHOS B-035-003-60-6-XX-0019
B-035-003-60-6-XX-0020, B-035-003-60-6-XX-0021 E
B-035-003-60-6-XX-0022.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	CABO DE COBRE NÚ. TEMPERA MEIO DURA, #50mm². REF.:TEL-5750 TERMOTECNICA	230m
2	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CDH-50.50-2, TERMOTECNICA	1
3	CARTUCHO N°90, PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO CDH, TERMOTECNICA	45
4	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA, HCL 5/8". 50, REF.: HCL 5/8.50-5 TERMOTECNICA	1
5	CARTUCHO N°115, PARA SOLDA EXOTERMICA TIPO HCL, TERMOTECNICA	6
6	ALICATE Z-200, TERMOTECNICA	1
7	ALICATE Z-201, TERMOTECNICA	1
8	ESCOVA DE AÇO PARA LIMPEZA DE CABOS DE COBRE NÚ PARA ATERRAMENTO	1
9	MASSA PARA VEDAÇÃO DE MOLDE DE SOLDA EXOTERMICA FORNECIDO EM 1KG	2
10	PORCA INOX SEXTAVADA 1/4", REF.:TEL- 5314.	45
11	ARRUELA DE PRESSÃO, REF.:TEL-5311	45
12	TERMINAL DE COMPRESSÃO, REF.:TEL-5150.	45
13	ARRUELA LISA ABA LARGA INOX 1/4" REF.:TEL-5305.	45
14	PARAFUSO SEXTAVADO EM INOX REF.:TEL-5329.	45
15	CONDUTOR DE PROTEÇÃO ISOLADO 50mm²	45
16	ARRUELA DE PRESSÃO, Ø1/4"	45
17	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO "GBM 21 - 67mm²	5

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA			REVISÃO						

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.



RESPONSÁVEL TÉCNICO:

N. DES. PROJETA.

DIVISÃO: _____

PROJETO



ÉTRICO

ESCALA: 1:75

FOLHA: 01/01

N° CESAN
B-035-003-60-6-XX-0017

REV: 00